



**C 04 30
STOPCOR 2**



CONVERTISSEUR DE ROUILLE

Permet tout à la fois de traiter et de protéger contre la corrosion les métaux ferreux oxydés sans avoir à les décaper préalablement. Protection complète contre la corrosion. De par son effet décoratif (brillant noir intense), peut rester en finition définitive à l'intérieur et plusieurs mois à l'extérieur avant d'être recouvert par une laque de finition. Durée maximale : 6 mois en extérieur.

Très économique grâce à sa dilution.

CARACTERISTIQUES

➤ VRAC.

- Liquide gris - crème devenant bleu translucide à l'application puis noir brillant intense au séchage sur métaux ferreux (transparent pratiquement incolore sur verre).
- Masse volumique (g/cm³) : 1,05.
- Point éclair (T°) : néant.
- Brillant spéculaire (o/oo à 60°) : > 90.
- Consistance (Coupe AFNOR n°4 à 20°C en ") : 15 à 30.
- Composition :
- Liants: copolymères acryliques.
- Pigments et charges: néant.
- Solvants: eau + agents de coalescences.
- Adjuvants: polymères dérivés d'acides pyrogalliques, xanthane.

MODE D'EMPLOI

Rendement : 12 à 18m²/kg en fonction de l'oxydation du support.

S'applique sur tous métaux ferreux oxydés ou non, dégraissés, et débarrassés de la rouille pulvérulente, rincés à l'eau claire et maintenus humides pour une parfaite pénétration des strates de rouilles.

- Appliquer à la brosse tel quel, au pistolet et au trempé avec 20 à 30% d'eau.
- Sur des surfaces très oxydées, même à la brosse : diluer à 30% d'eau et appliquer 2 couches. Le mieux étant de mouiller préalablement le support.

Se nettoie; frais à l'eau froide; juste sec à l'eau chaude savonneuse; sec à l'aide d'un solvant fort, polymérisé à l'aide d'un décapant puissant tel que notre DECAPGEL. Les traces qui noircissent sur la peau avec de l'eau citronnée ou vinaigrée.

Conforme à la norme AFNOR NF T 36 005
Famille 1 Peinture et vernis Classe 7
Subdivision b2

- Séchage : à l'air : T° > 10° et H% < 85%.
- Hors poussière : 30mn surcouchable 24 H.
- Sec : 60mn polymérise 3 .

PRODUIT A USAGE PROFESSIONNEL

Notre responsabilité ne saurait être engagée par toute application non conforme à nos instructions.

Général Maintenance Industries
Zone Industrielle - 77521 COULOMMIERS Cedex
Tel : 01.64.03.50.50. Fax : 01.64.03.50.67.
www.groupe-gmi.com



**C 04 30
STOPCOR 2**



STOPCOR UN MOYEN RAPIDE ET PUISSANT DE COMBATTRE LA ROUILLE

STOPCOR, est un convertisseur de rouille, c'est à dire qu'appliqué sur des surfaces rouillées, il convertit les oxydes et hydroxydes de fer en complexes organo-métalliques neutralisant le processus de corrosion. Il agit électro-chimiquement comme un inhibiteur oxydant, assurant une passivation anodique parfaite de la surface ferreuse.

STOPCOR, agit d'autant plus rapidement que le métal est facilement oxydable.

Sur les tôles noires, tôles laminées à froid, etc... 10 minutes suffisent à la réaction, le film reste sur-couchable par une autre peinture après 20 minutes.

Sur fontes et certains aciers, 12 heures pourront être nécessaires à la réaction totale, le film reste sur-couchable par une autre peinture après 30 minutes.

STOPCOR, réagit d'autant plus fortement que la présence d'oxygène et d'humidité est importante. Une hygrométrie supérieure à 80% a une bonne influence sur la force de réaction; néanmoins nous déconseillons d'appliquer par un temps pluvieux.

S'il pleut quelques heures après l'application, STOPCOR sera partiellement, voire totalement délavé.

STOPCOR, contrairement aux dérouillants acides ne détruit pas la rouille, mais l'utilise pour former par conversion chimique un inhibiteur de corrosion protecteur du métal. Les oxydes et hydroxydes de fer qui favorisent l'extension de l'oxydation sont transformés en tannates de fer inhibiteurs de corrosion.

STOPCOR, adhère particulièrement bien sur l'acier puisque c'est une réaction chimique qui se déroule entre le produit et le support métallique. Lorsque l'on appliquera sur les surfaces peintes partiellement rouillées, sur les surfaces peintes se formera un film brillant incolore et plastique. L'application pourra se faire entre 5° et 50°C.

STOPCOR, s'applique :

- sur des surfaces complètement rouillées, dès que l'on aura fait tomber par un léger brossage les particules non adhérentes.
- sur des surfaces partiellement rouillées résultant d'un enrouillement de vieilles surfaces peintes ou huilées qu'il sera nécessaire de dégraisser.
- sur des surfaces superficiellement rouillées (roses), résultant d'un sablage ou d'un dégraissage n'ayant pas été suivis d'une peinture.
- sur des surfaces saines et dégraissées lorsque l'on voudra économiser un sablage ou tout simplement utiliser un antirouille à l'eau très performant.

Général Maintenance Industries
Zone Industrielle – 77521 COULOMMIERS Cedex
Tel : 01.64.03.50.50. Fax : 01.64.03.50.67.
www.groupe-gmi.com

C 04 30 -R3 - 09.07.15



**C 04 30
STOPCOR 2**



STOPCOR, est un antirouille c'est à dire qu'il s'applique sur des surfaces métalliques propres et dégraissées pour en assurer la protection contre la corrosion. Il agit par passivation anodique du métal, transforme le fer en complexe organométallique, forme un double film :

- 1) à la surface de contact STOPCOR, se forme une barrière chimique FERRI-TANNIQUE.
 - 2) cette barrière est recouverte d'un film plastique imperméabilisant acrylique.
- Le tout par une simple application de STOPCOR.

STOPCOR, devra être recouvert dans les mois qui suivent son application d'une peinture de finition. En effet, son efficacité s'en trouvera nettement améliorée. Dans son emballage, STOPCOR est beige crémeux, lorsqu'on l'applique il s'irise de reflets bleutés, mais lorsqu'il réagit il devient bleu-noir intense. Il sera souvent nécessaire d'accorder les couleurs à l'environnement et donc d'appliquer une peinture de finition.

STOPCOR, très riche en matière active (50%) sera dilué à 30% avec l'eau du robinet pour traiter environ 20 m²/litre. Cette dilution permet un meilleur mouillage de la surface et une imprégnation bien profonde des strates de rouille. Pour les surfaces très rouillées (plusieurs mm); il est recommandé d'effectuer un léger brossage et de mouiller abondamment la surface avant d'appliquer STOPCOR.

La pénétration à cœur de la rouille se faisant alors par transfert (migration). Dans ce dernier cas, après séchage complet, une seconde couche non diluée sera généralement nécessaire pour neutraliser toute l'épaisseur de la rouille.

STOPCOR craint le gel, stocker entre 5° et 35°C.

STOPCOR, Caractéristiques physiques :

- Nocivité: néant.
- Pouvoir couvrant: 16 à 18m²/litre.
- Transport: néant.
- Extrait sec: ± 50%.
- Masse volumique: 1.100kg / m³ .
- Pigments: néant.
- Point éclair: sans objet.
- Solvant: eau.
- Couleur: beige crémeux.
- Liant : NFT 30003 Famille 1 Classe 7b2.

Notre responsabilité ne saurait être engagée par toute application non conforme à nos instructions.

Général Maintenance Industries
Zone Industrielle – 77521 COULOMMIERS Cedex
Tel : 01.64.03.50.50. Fax : 01.64.03.50.67.
www.groupe-gmi.com

C 04 30 -R3 - 09.07.15



**C 04 30
STOPCOR 2**



STOPCOR, Sécurité :

Généralité : toxicité orale négligeable, ne présentant aucun problème.

Contact avec la peau : laver à grande eau, précautions : porter des gants.

Contact avec les yeux : laver à grande eau, (au moins 10 minutes), précautions : porter des lunettes.

Ingestion : laver la bouche, en cas d'ingestion d'une grande quantité : attention médicale.

STOPCOR, Caractéristiques du film :

Couleur :

1) Frais : beige.

2) A l'application : légèrement bleuté.

3) Après 10mn : bleu-noir intense.

Aspect : brillant.

Résistance au choc: jusqu'à rupture de la tôle.

Adhérence: 0%

Résistance aux hydrocarbures: moyenne.

Souplesse: jusqu'à rupture

Résistance aux bases et acides dilués: bonne.

Résistance à la chaleur: + 80°C.

Résistance au froid: - 20°C.

STOPCOR, Conditions d'utilisation :

PROCESSUS :

1) Pénétration à travers de la rouille.

2) Réaction et transformation de la rouille.

3) Stabilisation et inhibition du processus de corrosion.

CONDITIONNEMENT : 1L.

MODE D'APPLICATION : brosse, rouleau, pulvérisateur, trempé.

Ne jamais laisser en contact avec les métaux ferreux.

MODE DE SECHAGE : Physique par évaporation de l'eau et phénomène de coalescence, H.P. : 30mn, Chimique par réaction avec le support, sec-dur : 24H.

MODE D'UTILISATION : Appliquer tel quel, ou dilué à 30% d'eau du robinet pour les surfaces rouillées.

MODE DE NETTOYAGE : - frais, avec de l'eau froide.
juste sec, avec de l'eau chaude et un détergent.
sec-dur, avec un solvant fort (toluène, xylène)

MODE DE STOCKAGE : entre 5° et 35° et surtout à l'abri du gel.

Notre responsabilité ne saurait être engagée par toute application non conforme à nos instructions.

Général Maintenance Industries
Zone Industrielle – 77521 COULOMMIERS Cedex
Tel : 01.64.03.50.50. Fax : 01.64.03.50.67.
www.groupe-gmi.com

C 04 30 - R3 - 09.07.15